

trioxygen



(+48) 600 096 101
ozone@trioxygen.pl
www.trioxygen.pl



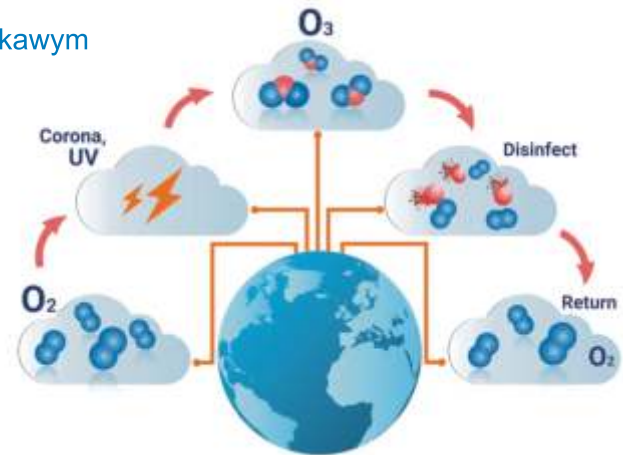
SZUKAJ TRIOXYGEN.PL W MEDIACH SPOŁECZNOŚCIOWYCH

Co to jest ozon?

Ozon, to gaz złożony z trzech atomów tlenu o niebieskawym kolorze. Jego zapach przypomina świeże powietrze po burzy. Jest niepalny (choć może podtrzymywać proces spalania), dobrze rozpuszcza się w wodzie i jest dość nietrwały.

Ozon powstaje w naturalny sposób w atmosferze ziemskiej. Może być także produkowany przez specjalne urządzenia, np. generatory ozonu. Jego skuteczność wynika z wchodzenia w reakcje ze związkami organicznymi (pleśń, grzyby, wirusy, bakterie, alergeny) i ich całkowitej likwidacji.

Podczas procesu rozkładania ozonu uwalniana jest cząsteczka tlenu, która po połączeniu ze związkami chemicznymi neutralizuje je. Reakcja ta nazywana jest ozonowaniem. Sprawia to, że powietrze staje się czyste i świeże, a także jest pozbawione wirusów, bakterii i innych substancji zagrażających ludzkiemu zdrowiu. Ozonowanie stosowane jest nie tylko po to, by zdezynfekować powietrze oraz powierzchnie, ale także po to, by w szybki sposób usunąć wszelkie nieprzyjemne zapachy.



O nas

Jesteśmy dynamicznie rozwijającym się producentem generatorów ozonu i każdego dnia staramy się utrzymać pozycję lidera w branży na polskim rynku. Z ogromną determinacją i konsekwencją ustanawiamy nowe standardy w branży i wyznaczamy trendy, dzięki czemu staliśmy się najszybciej rozwijającą firmą w Polsce. Przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej jakości produktów oraz niskich, atrakcyjnych cen, znajdujemy się w czołówce europejskich producentów profesjonalnych generatorów ozonu. Skutecznie i sumiennie realizujemy postawione przez nas cele, po to by zapewniać produkty o najwyższym standardzie jakości.



TRIOXYGEN 5

Generator, który pomimo swoich niewielkich rozmiarów jest w stanie wyprodukować 5 gramów ozonu na godzinę.

Oczyszcza powietrze likwidując pleśń, grzyby, roztocze, bakterie, wirusy, alergeny i inne drobnoustroje (łącznie z chorobotwórczymi), zapewniając bezpieczeństwo i komfort.

Idealnie sprawdzi się w miejscach, gdzie trzeba przenosić sprzęt takich, jak: domy, mieszkania, pokoje hotelowe czy gabinety lekarskie. Wbudowany elektroniczny timer oraz licznik godzin pracy, pozwalają na określenie czasu przeprowadzanego procesu.

DANE TECHNICZNE:

Produkcja ozonu	5 g/h
Wydajność wentylatora	420 m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	do 250 m ³
Dodatkowe funkcje	elektroniczny timer, licznik godzin pracy
Filtr	G2
Napięcie zasilające	230 V AC
Moc	120 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	365 x 360 x 235 mm
Waga	6,91 kg
Obudowa	aluminium



TRIOXYGEN 10

Ten profesjonalny generator produkuje 10 gramów ozonu w ciągu godziny pracy. Jego niewielkie wymiary sprawiają, że sprawdzi się w każdym miejscu. Likwiduje pleśń, grzyby, alergeny, roztocze, bakterie i wirusy. Idealnie nadaje się do usuwania nieprzyjemnych zapachów, powstałych w wyniku pożaru, powodzi, pleśni, dymu papierosowego czy obecności zwierząt.

Wykorzystanie nowoczesnej technologii przy użyciu elektrod wyladowań koronowych najnowszej generacji, pozwoliło uzyskać wysoką wydajność urządzenia, zachowując jego niewielkie wymiary. Ozonator posiada także wbudowany timer, co umożliwi ustawienie czasu jego pracy.

DANE TECHNICZNE:

Produkcja ozonu	10 g/h
Wydajność wentylatora	815 m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	do 500 m ³
Dodatkowe funkcje	elektroniczny timer, licznik godzin pracy
Filtr	G2
Napięcie zasilające	230 V AC
Moc	250 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	365 x 405 x 337 mm
Waga	9,16 kg
Obudowa	aluminium



TRIOXYGEN 10 DUO

Model Trioxygen 10 Duo pochodzi z tej samej serii, co Trioxygen 10. Obydwa urządzenia mają identyczne parametry i wydajność. Dodatkową funkcją Trioxygen 10 Duo jest możliwość regulacji wydajności urządzenia przez wyłączenie jednej elektrody.

Sprawia to, że ten model jest bardziej uniwersalny i można wykorzystać go tam, gdzie Trioxygen 10 byłby za mocny, np. w samochodzie.

DANE TECHNICZNE:

Produkcja ozonu	10 g/h
Wydajność wentylatora	815 m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	do 500 m ³
Dodatkowe funkcje	Elektroniczny timer, licznik godzin pracy, możliwość wyłączenia jednej elektrody
Filtr	G2
Napięcie zasilające	230 V AC
Moc	270 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	365 x 405 x 337 mm
Waga	10,20 kg
Obudowa	aluminium

DOSTĘPNY W INOX



TRIOXYGEN 10 DUCT

To kolejne urządzenie z serii Trioxygen 10. Jego dodatkową zaletą, która daje mu przewagę, jest możliwość zainstalowania rury o średnicy 100 mm.

Wbudowana turbina sprawia, że rura nieznacznie zmniejsza przepływ ozonu, dzięki czemu nie odczuwamy spadku wydajności ozonatora.

Urządzenie to wykorzystywane jest przede wszystkim do dezynfekcji kanałów nawiewnych. Trioxygen 10 Duct może być również stosowany bez rury – wtedy działa jak bliźniaczy model Trioxygen 10.

DANE TECHNICZNE:

Produkcja ozonu	10 g/h
Wydajność wentylatora	755 m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	do 500 m ³
Dodatkowe funkcje	Elektroniczny timer, licznik godzin pracy, wyjście na rurę o średnicy 100mm
Filtr	G2
Napięcie zasilające	230 V AC
Moc	570 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	415 x 405 x 337 mm
Waga	14,15 kg
Obudowa	aluminium
Króciec	stal nierdzewna



TRIOXYGEN 20

Model Trioxygen 20, ze względu na swoją wszechstronność, umożliwia przeprowadzanie ozonowania w wielu pomieszczeniach. Dzięki temu, że produkuje 20 gramów ozonu na godzinę, nadaje się do użytku w dużych pomieszczeniach, takich jak hale produkcyjne, fabryki, hurtownie czy obiekty sportowe. Gwarantuje stu procentową skuteczność w usuwaniu wszelkich bakterii, pleśni, grzybów, drobnoustrojów i alergenów.

Urządzenie to zlikwiduje także wszelkie nieprzyjemne zapachy powstałe po powodzi czy pożarze. Ponadto, jego duża wydajność sprawia, że może być też używane w fabrykach, gdzie podczas produkcji powstają uporczywe zapachy, np. w szklarniach i budynkach, w których trzymane są zwierzęta.

DANE TECHNICZNE:

Produkcja ozonu	20 g/h
Wydajność wentylatora	1865 m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	do 1000 m ³
Dodatkowe funkcje	Elektroniczny timer, licznik godzin pracy, możliwość wyłączenia jednej elektrody G2
Filtr	
Napięcie zasilające	230 V AC
Moc	450 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	365 x 495 x 367 mm
Waga	12,00 kg
Obudowa	aluminium



TRIOXYGEN 40

Trioxygen 40 to ozonator, który idealnie sprawdzi się w przypadku największych pomieszczeń. Może być wykorzystywany w halach produkcyjnych, magazynach, kurnikach i innych pomieszczeniach inwentarskich. Dzięki wbudowanym obrotowym kółkom oraz wygodnym rączkom ozonator łatwo przenosić.

Trioxygen 40 posiada wyłącznik czasowy, licznik godzin pracy oraz umożliwia redukcję wydajności o połowę - do 20 g/h. Istnieje też możliwość sterowania urządzeniem przez miernik ozonu, który pomaga utrzymać jego stałe stężenie.

DANE TECHNICZNE:

Produkcja ozonu	40 g/h
Wydajność wentylatora	2 x 1865 m ³ /h
Kubatura pomieszczenia	do 2000 m ³
Dodatkowe funkcje	Elektroniczny timer, licznik godzin pracy, możliwość wyłączenia jednego modułu G2
Filtr	
Napięcie zasilające	230 V AC
Moc	900 W
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	368 x 494 x 845 mm
Waga	25,00 kg
Obudowa	aluminium



Miernik Dräger X-am 5000 z sensorem O₃ (ozon)

Miernik jest bardzo małym i poręcznym urządzeniem, które sprawia, że można szybko sprawdzić poziom stężenia ozonu. Jego przejrzyste menu pozwalające na intuicyjne sterowanie powoduje, że jest bardzo przyjazne dla użytkownika. Cechy charakterystyczne sensora to szybki czas reakcji, doskonała powtarzalność i linearność wskazań. Dzięki progowi detekcyjnemu na poziomie 0,02 ppm oraz rozdzielczości 0,01 ppm, idealnie nadaje się do monitorowania wartości dopuszczalnych stężeń. Mała podatność na zmiany wilgotności sprawia, że wyświetlane pomiary są zawsze wiarygodne.

DANE TECHNICZNE:

Zakres	0 - 10 ppm
Próg detekcji	0,02 ppm
Rozdzielczość	0,01 ppm
Dokładność pomiarowa	
Zero	< 0,01 ppm
Czułość	< 3% mierzonej wartości
Zakres pracy	
Temperatura	- 20 do + 50 stopni Celsjusza
Wilgotność	10 - 90%
Ciśnienie	700 - 1300 hPa
Gwarancja	rok



Maska silikonowa Dräger X-plore 6570

Maska całotwarzowa Dräger X-plore gwarantuje maksymalne bezpieczeństwo, nawet podczas wielogodzinnego użytkowania. Wykonana jest z silikonu, a ramka wizjera - ze stali nierdzewnej. Uprząż maski zapewnia proste zakładanie i zdejmowanie maski, natomiast szerokokątny wizjer – obszerne pole widzenia.

Maska posiada też system wentylacyjny, zapobiegający zaparowaniu wizjera i zapewniający dobrą widoczność. Membrana w masce umożliwia swobodną komunikację.



Ozon jest silnie utleniającym związkiem, który może być stosowany do:

- procesów oczyszczania wody pitnej,
- przygotowywania tzw. wody ozonowej do użytku w przemyśle spożywczym: mięsnym, owocowo - warzywnym (mycie i dezynfekcja produktów spożywczych oraz urządzeń produkcyjnych),
- oczyszczania wody basenowej,
- oczyszczania ścieków.

Ozon, w porównaniu z innymi czynnikami utleniającymi i odkażającymi, jak chlor czy dwutlenek chloru, ma znacznie większą skuteczność usuwania szkodliwych mikroorganizmów, ze względu na o wiele szybszy czas reakcji. Ponadto ozon jest naturalnym środkiem, który powstaje poprzez połączenie trzech atomów tlenu w procesie wyładowania elektrycznego i w przeciwieństwie do związków chloru, nie pozostawia szkodliwych produktów ubocznych.

Po zakończonej reakcji chemicznej cząsteczka ozonu wraca do postaci tlenu. Zastosowanie ozonu jest więc o wiele bardziej przyjazne dla środowiska, w przeciwieństwie do stosowania środków chemicznych, mogących wytwarzać niebezpieczne produkty uboczne reakcji.

Woda ozonowa w przemyśle spożywczym

Potencjalne aplikacje ozonu w wodzie dla przemysłu spożywczego to:

- dezynfekcja półtuszy w przemyśle mięsnym,
- mycie owoców i warzyw w celu ich dezynfekcji oraz przedłużenia przydatności do spożycia,
- w przemyśle rybnym – zastosowanie ozonu do mycia owoców morza (wydłużenie okresu przydatności do spożycia nawet o 50%, zmniejszenie uciążliwości zapachowych w zakładzie), zastosowanie ozonu do przygotowania lodu ozonowanego w celu przechowywania w nim owoców morza,
- dezynfekcja zakładu oraz maszyn produkcyjnych.



Rozwiązania Trioxygen do wody ozonowej

Do aplikacji przemysłowych związanych z zastosowaniem ozonu w środowisku wodnym, firma Trioxygen oferuje zarówno wydajne generatory ozonu (zasilane tlenem technicznym z generatora tlenu), jak i urządzenia do pomiaru zawartości ozonu w wodzie oraz w powietrzu.

- Kompaktowe generatory ozonu, chłodzone powietrzem lub wodą, generujące ozon pod wysokim ciśnieniem 5 barów,
- Kompletny układy do ozonowania dostosowane do potrzeb produkcyjnych zakładu,
- Mierniki pomiarowe do oznaczania stężenia ozonu w wodzie
- Mierniki alarmowe ozonu w powietrzu stosowane do zapewnienia bezpieczeństwa pracy,
- Destruktry ozonu resztkowego z reaktorów.

trioxygen.pl

Przedpole 1 p.12
02-241 Warszawa



Adresy e-mail:

ozone@trioxygen.pl

ozonowanie@trioxygen.pl



Telefony kontaktowe:

(+48) 600-096-101

(+48) 601-767-775